

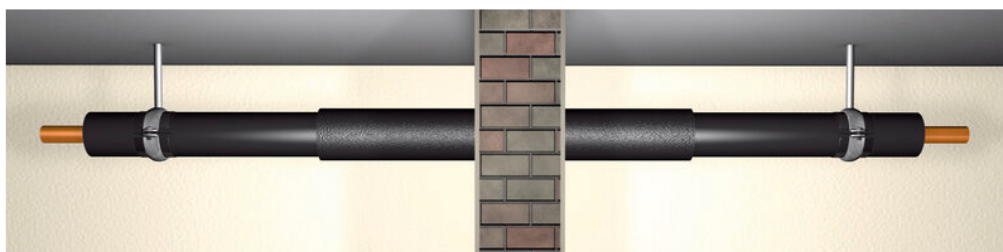


INSTALL IT. ENSURE SAFETY.

ArmaFlex Protect

Materiał izolacyjny do zabezpieczania przeciwpożarowego przepustów instalacyjnych w ścianach i stropach, również do zastosowań morskich

- // Izolacja przeciwpożarowa i termiczna
- // Odporność przeciwpożarowa do EI 120
- // Odporność przeciwpożarowa do A-60
- // Odporność przeciwpożarowa do B-15
- // Do zastosowań w warunkach od -50°C do +85°C
- // Możliwość łączenia z produktami ArmaFlex dla zachowania ciągłości izolacji
- // Szybki i łatwy montaż



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALL IT. ENSURE SAFETY.

ArmaFlex Protect



Dzięki systemowi Armaflex Protect możliwe jest wykonywanie uszczelnień przejść przeciwpożarowych dla rur grzewczych, wodno-kanalizacyjnych i chłodniczych wykonanych z materiałów niepalnych i palnych w litych ścianach lub stropach, a także w ścianach lekkich.



// Idealny do zapobiegania kondensacji w systemach chłodniczych

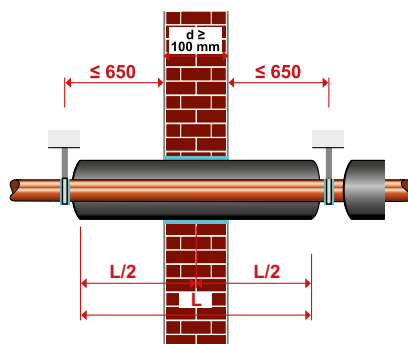
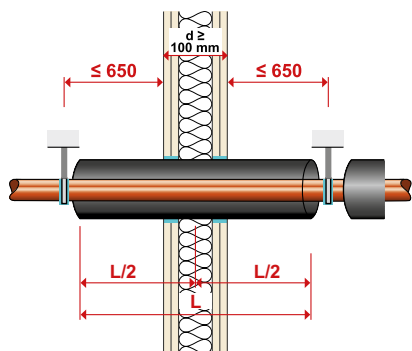
Średnica zewnętrzna rury	Temperatura linii / temperatura otoczenia			
	+6 °C / 23 °C	0 °C / 23 °C	-5 °C / 23 °C	-10 °C / 23 °C
≥ 10 mm ≤ 323,9 mm	Wilgotność względna ≤ 80 %	Wilgotność względna ≤ 75 %	Wilgotność względna ≤ 70 %	Wilgotność względna ≤ 65 %

// Tworzywa rur i dystans pomiędzy instalacjami

Nowy ArmaFlex Protect dzięki swojemu działaniu pęczniącemu w przypadku pożaru może być stosowany do bezpiecznego uszczelniania przejść nie tylko w przypadku rurociągów z miedzi, stali i stali nierdzewnej, ale również w przypadku palnych rur zasilających, takich jak wielowarstwowe rury kompozytowe, rury PE, PE-HD, PP lub PVC. ArmaFlex Protect jest elementem systemu współpracującym ze wszystkimi elastomerowymi materiałami izolacyjnymi ArmaFlex oraz klejami ArmaFlex 520.

Największe zalety:

Rury metalowe o średnicy zewnętrznej do 88,9 mm i rury z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej do 75 mm mogą być instalowane w „zerowej odległości” od siebie.



Materiał niepalny o klasyfikacji A1 lub A2-s1,d0 zgodnie z EN 13501-1 jako np. zaprawa, cement lub gips szpachlowy. Materiał niepalny o klasyfikacji A1 lub A2-s1,d0 zgodnie z EN 13501-1 jako np. zaprawa, cement lub gips szpachlowy.

// Lekka ściana

W przeciwpożarowych ścianach lekkich ArmaFlex Protect jest instalowany centralnie. Szczelinę pierścieniową wypełnia się za pomocą masy ArmaProtect 1000 lub stosuje się standardowy wypełniacz jak na przykład gips szpachlowy.

// Ściana masywna

W przeciwpożarowych ścianach pełnych ArmaFlex Protect montuje się centralnie. Szczelinę zamyka się za pomocą masy ArmaProtect 1000 lub zwykłej zaprawy mineralnej. Dodatkowe listwy nie są wymagane!

PARAMETRY TECHNICZNE - ARMAFLEX PROTECT

Krótki opis	Elastyczne uszczelnienie ogniochronne przejść instalacyjnych rur i równocześnie izolacja termiczna do stosowania na rurach niepalnych i palnych w przejściach instalacyjnych przegród ognioodpornych: ścian i stropów (EI 30 do EI 120).
Rodzaj materiału	Pianka elastomerowa na bazie kauczuku syntetycznego.
Paleta kolorów produktu	Czarny
Zastosowania	Uszczelnienie izolacyjne i ogniochronne dla rur metalowych dedykowanych do wody pitnej, instalacji grzewczych i chłodniczych o średnicy do 324 mm oraz plastikowych rur kompozytowych do 75 mm. Szczegółowe informacje na temat obszarów zastosowań (elementy budowlane, instalacje, ograniczenia wielkości) oraz opis konstrukcji uszczelnienia przejść instalacyjnych dostępne są w ETA-11/0454. W celu uzyskania informacji na temat zastosowań morskich prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Armacell lub z naszym Działem Obsługi Klienta.
Instalacja	W przypadku zastosowań przemysłowych zalecane jest zapoznanie się z odpowiednimi instrukcjami stosowania firmy Armacell. Do niezawodnego i bezproblemowego montażu należy użyć kleju ArmaFlex 520.
Deklaracja właściwości użytkowych	Deklaracja Właściwości Użytkowych jest dostępna zgodnie z Artykułem 7(3) Rozporządzenia (EU) nr 305/2011 na naszej stronie internetowej www.armacell.com/pl-PL

Aprobaty i zgodność z przepisami			
Zatwierdzenia, certyfikaty i zgodność z przepisami	• ETA-11/0454 zgodnie z EN 1366-3	• Spełnia IMO FTP Code 2010, część 3	

Własność	Wartość/Ocena		Standard/Metoda badania
Zakres temperatur			
Temperatura robocza	Min. °C	Maks. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	85	
Przewodność cieplna			
Deklarowana przewodność cieplna	Θm	0 °C	EN 12667, EN ISO 8497
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,056	
	Wzór	λd = 0.056 + 0,0001 · Θm	
Właściwości ogniowe i aprobaty			
Reakcja na ogień	otuliny: E(L) role: E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Odporność ogniowa przegród i pokładów	B-15 - grodzie dla rur o średnicy do 89 mm A-60 - grodzie i pokłady dla rur o średnicy do 168 mm A-0 - grodzie i pokłady dla rur o średnicy do 89 mm		FTP IMO 2010, part 3 (IMO A.754[18])
Bierna ochrona przeciwpożarowa			
Odporność ogniowa elementów konstrukcyjnych	do EI 120		EN 13501-2, EN 1366-3
Właściwości ogniowe			
Praktyczne zachowanie ognia	Samogasnący, nie kapie, nie rozprzestrzenia płomieni		
Odporność na dyfuzję pary wodnej			
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	μ ≥ 7 000		EN 12086, EN 13469
Zdrowie i środowisko			
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)	Spełnia wszystkie wymagania dotyczące lotnych związków organicznych (francuskie, włoskie, belgijskie, niemieckie AgBB, Blauer Engel i Eurofins Indoor Air Comfort GOLD)		ISO 16000 Część 3, 6 i 9
Aspekty zdrowotne	Proszę zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki produktu (SDS)		
Emisja substancji niebezpiecznych	Brak substancji niebezpiecznych.		
Dodatkowe funkcje	Wolne od SCCP, MCCP		

Własność	Wartość/Ocena	Standard/Metoda badania
Inne parametry techniczne		
Okres przydatności do spożycia	Nie ma terminu przydatności.	
Przechowywanie	Kartony powinny być przechowywane w pozycji pionowej. Może być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej powietrza (50% do 70%) i temperaturze otoczenia (0°C ÷ 35°C). Minimalna temperatura dla transportu -50°C pod warunkiem przechowywania bez narażenia na mróz przed montażem.	

NASI KLIENCI OCZEKUJĄ TEGO, CO NAJLEPSZE. STARAMY SIĘ SPROSTAĆ OCZEKIWIANIOM.

W Armacell chcemy stworzyć wyjątkowe doświadczenie klienta. Rozumiemy wyzwania dzisiejszej branży budowlanej i wspieramy klientów w pomyślnej realizacji projektów. Od planowania po dostawę, nasza usługa 360° wspiera Cię przez cały proces.



SERWIS I INFORMACJE TECHNICZNE DOSTĘPNE 24/7

W Armacell robimy wszystko, co w naszej mocy, aby zapewnić sprawny przebieg projektu. Dlatego informacje o usługach Armacell, z których korzystasz, są dostępne 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu na stronie Armacell.com, a także w naszych narzędziach do planowania (BIM, dokumenty specyfikacji, ArmaWin, a także nasza polityka zrównoważonego budownictwa).

DEDYKOWANE KONTAKTY LOKALNE

Dążymy do stworzenia otwartych kanałów komunikacji z naszymi klientami. Od szkoleń na miejscu i webinarów prowadzonych przez naszych ekspertów technicznych, doradzających w zakresie planowania projektów i instrukcji bezpieczeństwa, po naszą lokalną dedykowaną sprzedaż i obsługę klienta, lokalny zespół Armacell współpracuje z Tobą, aby wspólnie osiągnąć więcej.

CYFROWY PRZEPŁYW INFORMACJI

Od zamówienia do dostawy zapewniamy również cyfrowe przepływy informacji, takie jak EDI i inne dobrze znane formaty danych, które są szeroko stosowane w sektorze budowlanym na całym świecie.



NASZE STANDARDOWE USŁUGI LOGISTYCZNE OBEJMUJĄ

- // Wysyłkę towaru zgodnie z terminem potwierdzonym przez Dział Obsługi Klienta
- // Wysyłki cało pojazdowe (pełne palety -1 rodzaj produktu na palecie)
- // Kartony na paletach w standardzie są zabezpieczone folią stretch

WYCHODZIMY POZA STANDARDOWE USŁUGI I PROPONUJEMY RÓWNIEŻ USŁUGI DODATKOWE*

ZOPTYMALIZOWANE OPAKOWANIE

- Ochrona krawędzi palety lub kartonu
- Dodatkowa zabezpieczenie ładunku folią stretch

ETYKIETY

- Dodatkowa etykieta na palecie lub kartonie zgodnie z wytycznymi klienta

DODATKOWE USŁUGI DOSTAWY

- Dostawa z platformą podnoszącą dla częściowego lub całkowitego ładunku
- Ręczny wózek paletowy do rozładunku na placu budowy
- Przesyłki **PRIORITY do określonych kodów pocztowych na terenie Polski**
 - Dostawa do godziny 8:00
 - Dostawa do godziny 10:00
 - Dostawa do godziny 12:00
- Rezerwacja przedziału czasowego dostawy za pośrednictwem systemu EDP



Aby obniżyć koszty i ograniczyć wytwarzanie odpadów, proponujemy również usługę zwrotu palet, w ramach której palety mogą być oddawane w punktach odbioru Armacell.

*** Ceny katalogowe w niniejszym dokumencie są oparte na warunkach Incoterms Ex Works**

*** Proszę o kontakt z Działem Obsługi Klienta w celu zapoznania się z cennikiem usług dodatkowych.**

Wszystkie dane i informacje techniczne opierają się na wynikach osiągniętych w określonych warunkach, zgodnych z przywołanymi normami badawczymi. Chociaż Armacell dokłada wszelkich starań, aby dane i informacje techniczne były aktualne, to nie składa żadnych oświadczeń ani zapewnień, wyraźnych czy dorozumianych, odnośnie ich treści, poprawności oraz kompletności. Armacell nie ponosi również żadnej odpowiedzialności związanej z wykorzystaniem tych danych lub informacji technicznych przez jakiegokolwiek osoby. Armacell zastrzega sobie prawo do wycofania, modyfikacji lub zmiany niniejszego dokumentu w każdym momencie. Obowiązkiem klienta jest sprawdzenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania. Odpowiedzialność za fachowy i prawidłowy montaż oraz zgodność z odpowiednimi przepisami budowlanymi spoczywa na kliencie. Niniejszy dokument nie stanowi oferty sprzedaży ani zawarcia umowy w rozumieniu prawa. Nie jest również częścią takiej oferty.

Twoje zaufanie jest dla Armacell najważniejsze, dlatego chcemy poinformować Cię o przysługujących Ci prawach i ułatwić zapoznanie się z informacjami na temat zbieranych przez nas danych oraz celach, do których je wykorzystujemy. Jeżeli chcesz zdobyć informacje na temat przetwarzania przez nas Twoich danych, zapoznaj się z naszą Polityką Ochrony Danych.

© Armacell, 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe, po których następuje ® lub TM są znakami towarowymi Armacell Group.

ArmaFlex | ArmaFlex Protect | TDS | 072026 | pl-PL

O ARMACELL

Jako wynalazca elastycznej pianki do izolacji sprzętu i wiodący dostawca pianek technicznych, Armacell opracowuje innowacyjne i bezpieczne rozwiązania w zakresie izolacji termicznej i mechanicznej, które tworzą trwałą wartość dla swoich klientów. Produkty Armacell znacząco przyczyniają się do zwiększenia efektywności energetycznej na całym świecie. Zatrudniając ponad 3100 pracowników i posiadając 26 zakładów produkcyjnych w 20 krajach, Armacell prowadzi dwie główne działalności: Advanced Insulation i Engineered Foams. Armacell koncentruje się na materiałach izolacyjnych do urządzeń technicznych, wysokowydajnych piankach do zastosowań akustycznych i lekkich, produktach PET z recyklingu, technologii aerożelu nowej generacji i pasywnych systemach ochrony przeciwpożarowej.



W celu uzyskania dodatkowych informacji, wejdź na:
www.armacell.com